スマートフォン用
マイク付きポータブルヘッドホンアンプ　**AT-PHA20iS**

取扱説明書　audio-technica

お買い上げありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
また、いつでもすぐ読める場所に保管しておいてください。

安全上の注意

本製品は安全性に充分な配慮をして設計をしていますが、使いかたを誤ると事故が起こることがあります。事故を未然に防ぐために下記の内容を必ずお守りください。

⚠ 危険	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が切迫しています」を意味しています。
⚠ 警告	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性があります」を意味しています。
⚠ 注意	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う、または物的損害が発生する可能性があります」を意味しています。

本体について

⚠警告

- **異常に気付いたら使用しない**
  異常な音、煙、臭いや発熱、損傷などがあったら、すぐに使用を中止して、お買い上げの販売店か当社のサービスセンターに修理を依頼してください。
- **分解や改造はしない**
  感電、故障や火災の原因になります。
- **強い衝撃を与えない**
  感電、故障や火災の原因になります。
- **濡れた手で触れない**
  感電やけがの原因になります。
- **水をかけない**
  感電、故障や火災の原因になります。
- **本製品に異物（燃えやすい物、金属、液体など）を入れない**
  感電、故障や火災の原因になります。
- **同梱のポリ袋は幼児の手の届く所や火のそばに置かない**
  事故や火災の原因になります。
- **自動車、バイク、自転車など、乗り物の運転中は絶対に使用しない**
  事故の原因になります。
- **周囲の音が聞こえないと危険な場所（踏切、駅のホーム、工事現場、車や自転車の通る道など）では使用しない**
  事故の原因になります。

⚠注意

- **直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かない**
  故障、不具合の原因になります。
- **火気に近付けない**
  変形、故障の原因になります。
- **耳をあまり刺激しない適度な音量で使用する**
  大音量で長時間聞くと聴力に悪影響を与えることがあります。
- **ベンジン、シンナー、接点復活保護液などは使用しない**
  変形、故障の原因になります。

audio-technica　保証書　持込修理

型番	AT-PHA20iS
ご購入年月日	年　月　日
保証期間	ご購入日より　1年
フリガナ ご氏名	
ご住所　〒	☎　（　）
販	

●裏の保証規定を必ずお読みください。

株式会社オーディオテクニカ
〒194-8666　東京都町田市成瀬2206　http://www.audio-technica.co.jp

お問い合わせ先（電話／平日9:00～17:30）

製品の仕様・使いかたや修理・部品のご相談は、お買い上げのお店または当社窓口およびホームページのサポートまでお願いします。

●**相談窓口（製品の仕様・使いかた）**　0120-773-417
（携帯電話・PHSなどのご利用は　03-6746-0211）
FAX：042-739-9120　Eメール：support@audio-technica.co.jp

●**サービスセンター（修理・部品）**　0120-887-416
（携帯電話・PHSなどのご利用は　03-6746-0212）
FAX：042-739-9120　Eメール：servicecenter@audio-technica.co.jp

●**ホームページ（サポート）**
www.audio-technica.co.jp/atj/support/

使用上の注意

- ご使用の際は、接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。
- 本製品を使用時に万一メモリーなどが消失しても、当社では一切責任を負いません。
- 接続時に落としたり、強い力が加わらないようご注意ください。
  スマートフォンの ヘッドホン端子や本製品が破損する恐れがあります。
- 交通機関や公共の場所では、他の人の迷惑にならないよう、音量にご注意ください。
- 接続する際は、必ず機器の音量を最小にしてください。
- 急激な温度変化や、直射日光、結露、砂、ほこりや電気的な衝撃を避けてください。また駐車中の車内には、絶対に放置しないでください。
- 本製品は長い間使用すると、紫外線（特に直射日光）や摩擦により変色することがあります。
- 本製品をそのままバッグやポケットなどに入れるとコードが引っかかり、断線の原因になります。
- コードは必ずプラグを持って抜き差ししてください。
  コードを引っ張ると断線や事故の原因になります。
- コードをスマートフォンや本製品に巻き付けないでください。
  断線の原因になります。
- ポータブルラジオを接続しないでください。ラジオの音声にノイズが入ることがあります。

- ヘッドホン端子について：
  φ3.5mmステレオミニプラグ以外のヘッドホンと接続する場合は、適切な変換プラグアダプターをお買い求めください。

リチウムポリマー電池（内蔵）について

⚠危険

- **付属の充電用USBケーブル以外で充電しない**
  故障や火災の原因になります。
- **分解や改造、ハンダ付けはしない**
  感電、故障や火災の原因になります。
- **火の中に投入しない**
  破損や事故の原因になります。

■リサイクルのお願い

Li-ion

リチウムポリマー電池のリサイクルについて

リチウムポリマー電池はリサイクルできます。
製品を廃棄するにあたり、リサイクルにご協力いただける場合は
製品本体を下記宛先まで着払いにてお送りください。
なお、電池を取り出した後の製品は返却いたしかねますので
予めご了承ください。

送り先：
〒915-0003 福井県越前市戸谷町 87-1
株式会社テクニカフクイ　サービス課　宛
TEL：0778-25-6736

各部の名称と機能

① **ボリュームコントローラー**
ヘッドホンの音量を調整します。

② **クリップ**
衣服やカバンに挟み使用することができます。

③ **マイク**
通話中に音声を収音します。

④ **コントロールボタン**
音楽を聞くときや通話するときに操作します。

⑤ **電源インジケーター**
電源が入ると、インジケーターが緑色に点灯します。電池残量が少なくなるとオレンジ色に変化し、その後消灯します。充電については「**充電のしかた**」（→6ページ、11ページ）をご覧ください。

⑥ **充電インジケーター**
充電が開始されると、インジケーターが赤色に点灯します。充電が終了すると消灯します。詳しくは「**充電のしかた**」（→6ページ、11ページ）をご覧ください。

⑦ **入力プラグ**
スマートフォンなどのヘッドホン端子へ接続します。
形状はφ3.5mm金メッキステレオ4極ミニプラグ（L型）です。

⑧ **電源スイッチ**
スイッチをスライドさせて、電源のON/OFFを切り換えます。
※電源OFF時は使用できません。

⑨ **充電端子**
付属の充電用USBケーブルを使用して、本製品の充電を行ないます。
形状はマイクロUSBジャックです。

⑩ **ヘッドホン端子**
ヘッドホン（別売）を接続します。
形状はφ3.5mmステレオミニジャックです。

接続例

充電のしかた

初めてご使用になる場合は、充電を行なってください。

1. 本製品の充電端子に付属の充電用 USB ケーブルを接続します。
2. 充電用 USB ケーブルをパソコンの USB ポートに正しく接続します。
3. 充電が開始されると本体の充電インジケーターが赤色に点灯します。
   充電開始から約 2 時間でインジケーターが消灯し充電完了となります。※1

※1：空の充電池を充電完了にするための目安の時間です。
　　電池残量が残っている場合には、短い時間で充電完了になります。
　　充電中でも使用できますが、充電完了までの時間が長くなります。

＊ **指定の USB 対応 AC アダプター（別売）でも充電することができます。（→11 ページ）**

接続図

■ 電池残量が少なくなった場合

本体の電源インジケーターが緑色からオレンジ色に変化します。
本体の電池残量が完全になくなると電源インジケーターが消灯します。
電源インジケーターの色がオレンジ色になりましたら、上記の方法で充電してください。

使用可能時間 ※2

連続動作時間：最大約 10 時間（JEITA）
連続待受時間：最大約 30 時間
※2：使用条件により異なります。

- 充電中に異常があると、充電インジケーターが点滅することがあります。この場合、電源の ON/OFF、USB ケーブルの抜き差しを行なった後に再度充電を行なってください。それでも改善されない場合は、当社のサービスセンターにご相談ください。
- 初めて充電を行なったときや長い間使用しないときは、充電式電池の持続時間が短くなることがあります。何回か充放電を繰り返すと、充分に充電できるようになります。
- 使用可能時間が通常の半分ぐらいに低下した場合は、充電式電池の寿命と考えられます。充電式電池の交換については、お買い上げの販売店、または当社のサービスセンターにご相談ください。
- 本製品とパソコンを接続中に、パソコンが省電力モードになると正しく充電できません。接続を行なう前にパソコンの設定を確認してください。
  パソコンが省電力モードになると充電インジケーターは自動的に消灯します。
  この場合は充電をやり直してください。
- 本製品とパソコンを接続する際は、付属の USB ケーブルのみを使用し、直接接続してください。USB ハブ、USB 延長ケーブルは使用しないでください。
- 本製品とパソコンを接続する際は、パソコンの USB ポートに消費電流の大きい他の機器は接続しないでください。正しく充電できない場合があります。
- USB ケーブルは USB ポートの奥までプラグを持ってまっすぐ差し込んでください。

使いかた

※接続する機器およびヘッドホンの取扱説明書もあわせてお読みください。
※スマートフォンの使用方法については、当社ではサポートしておりません。

※最新の適合につきましては当社ホームページ
（http://www.audio-technica.co.jp/i/）をご確認ください。

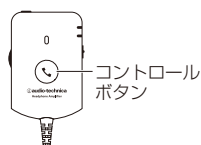
1. 接続する機器と本製品の音量を最小にしてから接続してください。
2. 本製品の入力プラグを接続する機器のヘッドホン端子に接続します。
3. ヘッドホン（別売）を本製品のヘッドホン端子に接続します。
4. 接続している機器の電源が入っていることを確認のうえ、本製品の電源を入れ、接続機器と本製品の音量を調整してお楽しみください。
   ※電池残量が無くなった場合は、使用できません。
5. 使用後は電源を切り、接続をすべて外してください。

通話する

本製品を使用中に着信があった際は、着信応答 / 終話の操作ができます。

■ 着信を受ける
本製品のコントロールボタンを 1 回押して着信を受けます。

■ 通話を終了する
本製品のコントロールボタンを 1 回押して通話を終了します。

コントロールボタンの操作 / 手順

操作	手順
着信を受ける 通話を終了する 音楽や動画を再生する 音楽や動画を一時停止する	コントロールボタンを 1 回押します。

※一部のスマートフォンでは、音楽・動画再生 / 一時停止の操作ができない場合があります。

お手入れのしかた

長くご使用いただくために各部のお手入れをお願いいたします。
お手入れの際は、アルコール、シンナーなど溶剤類は使用しないでください。

■本体について
乾いた布で本体の汚れを拭いてください。

■コードについて
汗などで汚れた場合は、使用後すぐに乾いた布で拭いてください。
汚れたまま使用すると、コードが劣化して固くなり、故障の原因になります。

■プラグについて
プラグが汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。
プラグが汚れたまま使用すると、音とびや雑音が入る場合があります。

● 電池残量がない状態での長期保管は、電池の故障になる恐れがあります。
長期保管時は電池をある程度充電した状態で、高温多湿を避け、風通しの良い場所に保管してください。

故障かな？と思ったら

Q1. 電源が入らない、電源がすぐに切れる

A1. 電池残量は充分ですか？　→充電してください。

Q2. 音が出ない（音楽再生時）

A1. 本製品の電源が入っていますか？　→電源を入れてください。
A2. 本製品の音量が小さくありませんか？また、接続した機器側の音量が小さくありませんか？　→音量を大きく調整してください。
A3. ヘッドホンのプラグは奥までしっかり差し込まれていますか？
→プラグを奥までしっかり差し込んでください。

Q3. 音が歪む、途切れる（音楽再生時）

A1. 本製品の音量が大きくありませんか？また、接続した機器側の音量が大きくありませんか？　→音量を小さく調整してください。
A2. 電池残量は充分ですか？　→充電してください。

Q4. 通話相手の声が聞こえない（通話時）

A1. 本製品の音量が小さくありませんか？また、接続した機器側の音量が小さくありませんか？　→音量を大きく調整してください。
A2. ヘッドホンのプラグは奥までしっかり差し込まれていますか？
→プラグを奥までしっかり差し込んでください。

Q5. 充電できない

A1. 本製品とパソコンに充電用ケーブルがしっかり接続されていますか？　→しっかり奥までまっすぐ差し込んでください。
A2. パソコンの電源が入っていますか？
→パソコンの電源を入れてください。
A3. パソコンがスリープ状態、または省電力モードになっていませんか？　→パソコンの電源設定をご確認ください。
A4. 指定の USB 対応 AC アダプター（別売）をご使用の場合は、正しく接続されていますか？　→接続をご確認ください。

充電のしかた（USB 対応 AC アダプターを使用する場合）

「充電のしかた（パソコンを使用する場合）」（→6 ページ）以外に別売の USB 対応 AC アダプター（AD-SU505JEA）を使用して充電することができます。

1. 本製品の充電端子に付属の充電用 USB ケーブルを接続します。
2. 充電用 USB ケーブルを USB 対応 AC アダプター（別売）の USB ジャックに正しく接続します。
3. コンセントに USB 対応 AC アダプター（別売）を接続してください。
4. 充電が開始されると本体の充電インジケーターが赤色に点灯します。
   充電開始から約 2 時間でインジケーターが消灯し充電完了となります。※

※ 空の充電池を充電完了にするための目安の時間です。
電池残量が残っている場合には、短い時間で充電完了になります。
充電中でも使用できますが、充電完了までの時間が長くなります。

接続図

- 指定の USB 対応 AC アダプター（別売）以外は使用できません。
- 充電中に異常があると、充電インジケーターが点滅することがあります。この場合、電源の ON/OFF、USB ケーブルの抜き差しを行なった後に再度充電を行なってください。それでも改善されない場合は、当社のサービスセンターにご相談ください。
- 初めて充電を行なったときや長い間使用しないときは、充電式電池の持続時間が短くなることがあります。何回か充放電を繰り返すと、充分に充電できるようになります。
- 使用可能時間が通常の半分ぐらいに低下した場合は、充電式電池の寿命と考えられます。充電式電池の交換については、お買い上げの販売店、または当社のサービスセンターにご相談ください。
- USB ケーブルは USB ジャックの奥までプラグを持ってしっかり差し込んでください。

アフターサービスについて
本製品をご家庭用として、取扱説明や接続・注意書きに従ったご使用において故障した場合、保証書記載の期間・規定により無料修理をさせていただきます。修理ができない製品の場合は、交換させていただきます。お買い上げの際の領収書またはレシートなどは、保証開始日の確認のために保証書と共に大切に保管し、修理などの際は提示をお願いします。

お問い合わせ先（電話受付／平日9：00～17：30）
製品の仕様・使いかたや修理・部品のご相談は、販売店または当社相談窓口およびホームページのサポートまでお願いします。

●相談窓口（製品の仕様・使いかた） フリーダイヤル **0120-773-417**
（携帯電話・PHSなどのご利用は　03-6746-0211）
FAX：042-739-9120　Eメール：support@audio-technica.co.jp

●サービスセンター（修理・部品） フリーダイヤル **0120-887-416**
（携帯電話・PHSなどのご利用は　03-6746-0212）
FAX：042-739-9120　Eメール：servicecenter@audio-technica.co.jp

●ホームページ　（サポート）
www.audio-technica.co.jp/atj/support/

株式会社オーディオテクニカ
〒194-8666　東京都町田市成瀬2206
http://www.audio-technica.co.jp

202300180

テクニカルデータ

●ヘッドホンアンプ部

最大出力レベル	：30mW+30mW（16Ω、T.H.D 10%時）
周波数特性	：20～50,000Hz（16～64Ω）
全高調波歪率	：0.04%以下（16Ω、10mW出力時）
SN比	：95dB以上（JIS-A）
電源	：DC+3.7V リチウムポリマー充電池(内蔵式)
連続動作時間	：最大約10時間(JEITA)
連続待受時間	：最大約30時間
入力端子	：φ3.5mm金メッキ4極ステレオミニプラグ（L型）
出力端子	：φ3.5mmステレオミニジャック
外形寸法（突起部、コード除く）	：H55.8×W35.5×D13.8mm
質量(コード含む)	：約26g
入力コード長	：約0.5m

●マイク部

型式	：コンデンサー型
指向性	：全指向性
感度	：-42dB（0dB=1V/Pa,1kHz）
周波数帯域	：100～10,000Hz

●付属品　：充電用USBケーブル（0.6m）

●別売　：USB対応ACアダプター　AD-SU505JEA

（改良などのため予告なく変更することがあります。）

オーディオテクニカ製品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。製品に万一異常が生じた場合は、お買い上げのお店、当社サービスセンターへご連絡ください。この保証書の規定により保証期間内に限り無料で修理させてい[illegible]だきます。修理の際にはこの保証書をご提示願いますので大切に保存してくださ[illegible]。お買い上げの際の領収書またはレシートなどは、保証開始日の確認のために、[illegible]切に保管ください。なお、保証期間経過後も責任をもって修理いたしますが、その際[illegible]有料となりますのでご了承ください。本製品の基本性能を維持するために必要な[illegible]部品（補修用性能部品）の最低保有年限は製造打切後6年です。

保証規定（必ずお読みください）

以下の場合は保[illegible]期間内でも修理実費をいただき、故障の状況によっては修理できないこともあり[illegible]す。また修理の際オーディオテクニカの判断で製品交換をさせていただくことがあ[illegible]ますのでご了承ください。

① 本保証書が提示[illegible]れない場合。
② 本保証書にご購入[illegible]月日・購入店名の記入捺印または、それに代わる保証[illegible]

保証[illegible]
●消耗・摩耗した部品（ヘッドホンのイヤパッドや[illegible]ヤピース、電池など）およびポーチなど収納ケース類や、そのほか付属品。また[illegible]本製品や接続した機器に問わず、ソフトおよびデータなどは補償いたしかねます[illegible]でご了承ください。

修理品の送料
●保証の期間内、期間経過後を問わず、修理・検査のため[illegible]製品を送付される場合は、お客様に送料をご負担いただきますのでご了承くださ[illegible]。製品は、輸送中の事故がないよう、梱包してください。

修理品の保証
●修理後、同一個所に同一の故障が生じた場合は、保証期間を超[illegible]しても修理完了日より3カ月以内に限り無料で修理いたします。

その他
①本保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するも[illegible]です。従って、本保証書の記載内容によってお客様の法律上の権利が制限され[illegible]ものではありません。
②本保証書は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
③本保証書は再発行いたしませんので、紛失なさらないよう大切に保管してください。

audio-technica